

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0008

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊					
管路 昼間作業 第2工区		式			
管渠更生工		式			
ハルテム・フローリング 工法		式			
材料費		一式			
銅製リング (第2工区) 仕上□2825mm×2720mm		m		61.53	
ハルテムフローリング 工法 かん合部材		m		10,276	
ハルテムフローリング 工法 表面部材		m		10,276	
接合部材 (かん合部材用)		個		2,004	
接合部材 (表面部材用)		個		2,004	
製管工		一式			
銅製リング 組立工 第2工区		m		61.53	
かん合・表面部材組付工 第2工区		m		61.53	
裏込め充てん工		一式			
裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り		式		1	
充てん工 裏込充てん工の現場練り		m3		61.53	
混練工 第2工区		式		1	
仕上げ工		一式			

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0009

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
管口仕上げ工 第2工区		箇所		2	
取付管口仕上げ工		箇所		1	
管理孔口仕上げ工		箇所		2	
開口部仕上げ工		箇所		1	
付帯工		一式			
足掛金物撤去工		個		17	
足掛金物設置工		個		17	
足場材設置・撤去工		空m3		170	
換気工		式			
換気設備工		一式			
換気設備工		日		31.5	
仮設工		式			
交通管理		式			
交通誘導警備員		一式			
交通誘導警備員B		人日		97.5	
管路 夜間作業 第7工区		式			
管渠更生工		式			
ハルテム・フローリング 工法		式			

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0010

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など		規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
材料費			一式			
鋼製リング (第7工区) 仕上□2525mm×2500mm			m		109.27	
パルテムコーリング 工法 かん合部材			m		16,500	
パルテムコーリング 工法 表面部材			m		16,500	
接合部材 (かん合部材用)			個		3,171	
接合部材 (表面部材用)			個		3,171	
製管工			一式			
鋼製リング組立工 第7工区			m		109.27	
かん合・表面部材組付工 第7工区			m		109.27	
裏込充てん工			一式			
裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り			式		1	
充てん工 裏込充てん工の現場練り			m3		96.16	
混練工 第7工区			式		1	
仕上げ工			一式			
管口仕上げ工 第7工区			箇所		2	
取付管口仕上げ工			箇所		1	
管理孔口仕上げ工			箇所		2	
開口部仕上げ工			箇所		1	

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0011

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など		規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
事前処理工			一式			
本管止水工 (Y字管工法)			m		61.32	
付帯工			一式			
足掛金物撤去工			個		6	
足掛金物設置工			個		6	
足場材設置・撤去工			空m3		200	
換気工			式			
換気設備工			一式			
換気設備工			日		50.0	
仮設工			式			
交通管理			式			
交通誘導警備員			一式			
交通誘導警備員B			人日		257.5	
直接工事費						
準備費			式			
管渠内調査工 昼間作業 第2工区			式			
管きょ内調査工			m		61.53	
管渠内調査工 夜間作業 第7工区			式			

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0012

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
管きよ内調査工		m		109.27	
換気工 昼間作業 第2工区		式			
換気設備工		日		1.0	
換気工 夜間作業 第7工区		式			
換気設備工		日		2.0	
現場環境改善費		式			
共通仮設費 (率分)					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費 (率分)					
現場管理費計					
工事原価					
工事原価計					
一般管理費等					
契約保証費					
一般管理費等計					
工事価格					
消費税相当額					

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊      工事数量総括表

頁0-0013

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など		規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
工事費						

05-実施-下水-0001-当初

#

# ＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0015

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
換気設備工		日		1.5	
換気工 夜間作業 第7工区		式			
換気設備工		日		2.0	
現場環境改善費		式			
共通仮設費 (率分)					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費 (率分)					
現場管理費計					
工事原価					
工事原価計					
一般管理費等					
契約保証費					
一般管理費等計					
工事価格					
消費税相当額					
工事費					

05-実施-下水-0001-当初



総括情報表

頁0-0016

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日/適用基準日  諸経費体系 ファイル名	4A 100 新潟市 実施設計書 0 当初  1 実施単価 29 新潟① 0-06. 03. 20 (0)  7 下水道 R:¥設計書¥2024_令和06年度¥054西部地域下水道事務所¥01当初¥0506-西下第3号-当初-万代排水区万代幹線管更生工事（第2・第7工区）.ES		
	当 世 代	前 世 代	
工種区分 施工地域区分 現場環境改善費 前払率 契約保証に係る保証 消費税率 労務単価の補正率 週休2日補正の有無 小型車補正の有無	04 下水道工事(4) 02 大都市(2) 01 大都市・市街地 40 40% 01 金銭的保証 04 10% 21 0%:補正なし 08 ありR3.10（4週8休以上） 00 小型車補正なし		
	工事価格	消費税相当額	工事費
本工事価格 附帯工事価格 工事価格計	263,760,000 2,440,000 266,200,000	26,376,000 244,000 26,620,000	290,136,000 2,684,000 292,820,000

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0017

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊						X1000
管路 昼間作業 第2工区						YG000000001
0 省略			式		55,353,701	05=解除する
管渠更生工						YG000000002
0 省略			式		53,745,926	
ハ ルテム フローリング 工法						YG000000003
0 省略			式		53,580,079	
材料費						YG000000004
0 省略			一式		29,590,152	
銅製リング(第2工区)仕上□2825mm×2720mm 全周 幅55mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積2.4398m2 特別単価調査	61.53	m		234,000	14,398,020	FPF0002 0
ハ ルテムフローリング 工法 かん合部材 特別単価調査						FPF0003 0
0 省略	10,276	m		741	7,614,516	
ハ ルテムフローリング 工法 表面部材 ホ リエチレン製 特別単価調査						FPF0004 0
0 省略	10,276	m		636	6,535,536	
接合部材 (かん合部材用)						FPF0005 0
見積260円/個 0 省略	2,004	個		260	521,040	

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0018

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
接合部材（表面部材用）						FPF0006 0
見積260円/個						
0 省略	2,004		個	260	521,040	
製管工						YG000000004
0 省略			一式		6,879,976	
鋼製リング組立工 第2工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 ハルテムフローリング工 0 省略						VPF600211 0
	61.53		m	45,555	2,802,999	施工 第0-0001号内訳表
かん合・表面部材組付工 第2工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 ハルテムフローリング工						VPF600221 0
	61.53		m	66,260	4,076,977	施工 第0-0004号内訳表
裏込め充てん工						YG000000004
0 省略			一式		15,217,995	
裏込め充てん設備工 裏込め充てん工の現場練り 第2工区 既設管口径 800～3000(mm) 単価歩掛算出明細書参照 ハルテムフローリング工 0 省略						VPF400311 0
	1		式	1,766,000	1,766,000	施工 第0-0005号内訳表
充てん工 裏込め充てん工の現場練り 第2工区 既設管口径 800～3000(mm) 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 ハルテムフローリング工						VPF600231 0
	61.53		m3	204,128	12,559,995	施工 第0-0008号内訳表
混練工 第2工区 裏込め充てん工の現場練り 単価歩掛算出明細書参照 ハルテムフローリング工						VPF600195 0
	1		式	892,000	892,000	施工 第0-0010号内訳表
仕上げ工						YG000000004
0 省略			一式		1,019,550	

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0019

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
管口仕上げ工 第2工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下									VPF40041	0
ハルテムフローリング工	2		箇所		128,450		256,900		施工	第0-0012号内訳表
取付管口仕上げ工 既設管口径 800～3000 (mm) 取付け管流入管口径 φ200超～500未満									VPF40051	0
ハルテムフローリング工	1		箇所		108,950		108,950		施工	第0-0013号内訳表
管理孔口仕上げ工 既設管口径 800～3000 (mm) 管理孔口口径 φ500以上									VPF40071	0
ハルテムフローリング工	2		箇所		217,900		435,800		施工	第0-0014号内訳表
開口部仕上げ工 既設管口径 800～3000 (mm) 開口部口径 φ500以上									VPF40081	0
ハルテムフローリング工	1		箇所		217,900		217,900		施工	第0-0015号内訳表
付帯工									YG000000004	
0 省略				一式			872,406			
足掛金物撤去工									VSP1025	0
積算基準下水道	17		個		1,259		21,403		施工	第0-0016号内訳表
足掛金物設置工									VSP1026	0
積算基準下水道	17		個		5,749		97,733		施工	第0-0017号内訳表
足場材設置・撤去工 既設管口径高2000mm超									VPF55555	0
見積	170		空m3		4,431		753,270		施工	第0-0018号内訳表
換気工									YG000000024	
0 省略				式			165,847			

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0020

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
換気設備工						YG000000025
0 省略			一式		165,847	
換気設備工						SWG515050 0
0 省略	31.5		日	5,265	165,847	施工 第0-0019号内訳表
仮設工						YG000000444
0 省略			式		1,607,775	
交通管理						YG000000445
0 省略			式		1,607,775	
交通誘導警備員						YG000000446
0 省略			一式		1,607,775	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	97.5		人日	16,490	1,607,775	施工 第0-0021号内訳表
管路 夜間作業 第7工区 労務単価割増係数a=1.5						YG000000001 05=解除する
0 省略			式		102,925,878	
管渠更生工						YG000000002
0 省略			式		96,557,903	
ハ゜ルテム・フローリング工法						YG000000003
			式		96,294,653	

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0021

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
材料費						YG000000004
			一式		46,988,310	
鋼製リング(第7工区)仕上□2525mm×2500mm 全周 幅50mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積2.0100m2 特別単価調査	109.27	m		207,000	22,618,890	FPF00021 0
ハルテムフローリング工法 かん合部材 特別単価調査						FPF0003 0
0 省略	16,500	m		741	12,226,500	
ハルテムフローリング工法 表面部材 ポリエチレン製 特別単価調査						FPF0004 0
0 省略	16,500	m		636	10,494,000	
接合部材(かん合部材用) 見積260円/個						FPF0005 0
0 省略	3,171	個		260	824,460	
接合部材(表面部材用) 見積260円/個						FPF0006 0
0 省略	3,171	個		260	824,460	
製管工						YG000000004
			一式		17,076,715	
鋼製リング組立工 第7工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下 単価歩掛算出明細書参照 ハルテムフローリング工	109.27	m		67,880	7,417,247	VPF600271 0 施工 第0-0022号内訳表
かん合・表面部材組付工 第7工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下 単価歩掛算出明細書参照 ハルテムフローリング工	109.27	m		88,400	9,659,468	VPF600277 0 施工 第0-0025号内訳表

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0022

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
裏込充てん工						YG000000004
			一式		26,948,066	
裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り 第7工区 既設管口径 800～3000 (mm) 単価歩掛算出明細書参照 ハ ルテムフローリング工	1		式	3,947,000	3,947,000	施工 第0-0026号内訳表
充てん工 裏込充てん工の現場練り 第7工区 既設管口径 800～3000 (mm) 単価歩掛算出明細書参照 ハ ルテムフローリング工	96.16		m3	220,113	21,166,066	施工 第0-0029号内訳表
混練工 第7工区 裏込充てん工の現場練り 単価歩掛算出明細書参照 ハ ルテムフローリング工	1		式	1,835,000	1,835,000	施工 第0-0031号内訳表
仕上げ工						YG000000004
0 省略			一式		1,492,900	
管口仕上げ工 第7工区 既設管口径 (mm) 2200以上～3000以下 ハ ルテムフローリング工	2		箇所	177,700	355,400	施工 第0-0033号内訳表
取付管口仕上げ工 既設管口径 800～3000 (mm) 取付け管流入管口径 φ200超～500未満 ハ ルテムフローリング工	1		箇所	162,500	162,500	施工 第0-0034号内訳表
管理孔口仕上げ工 既設管口径 800～3000 (mm) 管理孔口径 φ500以上 ハ ルテムフローリング工	2		箇所	325,000	650,000	施工 第0-0035号内訳表
開口部仕上げ工 既設管口径 800～3000 (mm) 開口部口径 φ500以上 ハ ルテムフローリング工	1		箇所	325,000	325,000	施工 第0-0036号内訳表

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0023

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
事前処理工									YG000000004	
0 省略				一式				2,406,074		
本管止水工（Y字管工法） 管きよ（本管目地）管径1,500mm以上 下水道施設維持管理積算要領 一管路施設編 2020年版 日本	61.32		m		39,238			2,406,074	VK40120 0	施工 第0-0037号内訳表
付帯工									YG000000004	
0 省略				一式				1,382,588		
足掛金物撤去工									VSP1025 0	
積算基準下水道 足掛金物設置工	6		個		1,889			11,334		施工 第0-0042号内訳表
積算基準下水道 足場材設置・撤去工 既設管口径高2000mm超	6		個		7,009			42,054	VSP1026 0	施工 第0-0043号内訳表
見積	200		空m3		6,646			1,329,200	VPF55555 0	施工 第0-0044号内訳表
換気工									YG000000024	
換気設備工				式				263,250		
換気設備工				一式				263,250	YG000000025	
換気設備工									SWG515050 0	
0 省略	50.0		日		5,265			263,250		施工 第0-0045号内訳表

05-実施-下水-0001-当初



# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0024

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設工							YG000000444
				式		6,367,975	
交通管理							YG000000445
				式		6,367,975	
交通誘導警備員							YG000000446
				一式		6,367,975	
交通誘導警備員B							SWB010212 0
	0 省略	257.5	人日		24,730	6,367,975	施工 第0-0047号内訳表
直接工事費							
						158,279,579	
準備費							Z0003
				式		668,483	
管渠内調査工 昼間作業 第2工区							YZ000000009 05=解除する
	0 省略			式		178,129	
管きょ内調査工 口径(mm) 1500以上							VPF400621 0
	パルテムフローリング工 0 省略	61.53	m		2,895	178,129	施工 第0-0048号内訳表
管渠内調査工 夜間作業 第7工区 労務単価割増係数a=1.5							YZ000000009 05=解除する
	0 省略			式		474,559	

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0025

費目・工種・施工名称・管理費区分		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管きょ内調査工 口径(mm) 1500以上						VPF400621 0
換気工 昼間作業 第2工区	ハルテムフローリング工 0 省略	109.27	m	4,343	474,559	施工 第0-0049号内訳表
						YZ000000009 05=解除する
換気設備工	0 省略		式		5,265	
						SWG515050 0
換気工 夜間作業 第7工区 労務単価割増係数a=1.5	0 省略	1.0	日	5,265	5,265	施工 第0-0019号内訳表
						YZ000000009 05=解除する
換気設備工	0 省略		式		10,530	
						SWG515050 0
現場環境改善費	0 省略	2.0	日	5,265	10,530	施工 第0-0045号内訳表
						Z0014
共通仮設費 (率分)			式		3,355,000	
共通仮設費計	A*B 対象額---A=158,279,579 率-----B=0.0212 率参照額-C=158,601,084				3,355,527	
	A*(B*F*L) 対象額---A=158,279,579 率-----B=0.0494 率参照額-C=158,601,084		地域補正率F=1.5000			
共通仮設費計			休日補正率L=1.0400		12,203,000	
					16,226,483	

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0026

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
純工事費										
								174,506,062		
現場管理費（ 率分）	A*(B*F*L)									
対象額---A=174,506,062						地域補正率F=1.2000				
率-----B=0.2442										
率参照額-C=176,120,889						休日補正率L=1.0600		54,201,000		
現場管理費計										
								54,201,000		
工事原価										
								228,707,062		
工事原価計										
								228,707,062		
一般管理費等	A*(B*H)									
対象額---A=228,707,062						前払補正率H=1.0000				
率-----B=0.1529										
率参照額-C=230,822,889								34,961,938		
契約保証費	A*B									
対象額---A=228,707,062										
率-----B=0.0004								91,000		
一般管理費等 計										
								35,052,938		
工事価格										
								263,760,000		

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0027

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
消費税相当額 A*B 対象額---A=263,760,000 率-----B=0.1000						
					26,376,000	
工事費						
					290,136,000	

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0028

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊						X2000
管路 昼間作業 第2工区						YG000000001 05=解除する
0 省略			式		74,205	
仮設工						YG000000444
0 省略			式		74,205	
交通管理						YG000000445
0 省略			式		74,205	
交通誘導警備員						YG000000446
0 省略			一式		74,205	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	4.5		人日	16,490	74,205	施工 第0-0021号内訳表
管路 夜間作業 第7工区 労務単価割増係数a=1.5						YG000000001 05=解除する
0 省略			式		247,300	
仮設工						YG000000444
			式		247,300	
交通管理						YG000000445
			式		247,300	

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0029

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員						YG000000446
			一式		247,300	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	10.0		人日	24,730	247,300	施工 第0-0047号内訳表
直接工事費						
					321,505	
準備費						Z0003
			式		1,263,322	
管渠内清掃工 昼間作業 第2工区						YZ000000009 05=解除する
0 省略			式		412,804	
管きょ内清掃工 第2工区 口径(mm) 2800 推積土砂深 5%以下 ハルテムフローリング工 0 省略	61.53		m	6,709	412,804	施工 第0-0050号内訳表
管渠内清掃工 夜間作業 第7工区 労務単価割増係数a=1.5						YZ000000009 05=解除する
0 省略			式		832,091	
管きょ内清掃工 第7工区 口径(mm) 2600 推積土砂深 5%以下 ハルテムフローリング工	109.27		m	7,615	832,091	施工 第0-0053号内訳表
換気工 昼間作業 第2工区						YZ000000012 05=解除する
0 省略			式		7,897	

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0030

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
換気設備工									SWG515050	0
0 省略	1.5		日		5,265		7,897		施工	第0-0019号内訳表
換気工 夜間作業 第7工区 労務単価割増係数a=1.5									YZ000000012	05=解除する
0 省略			式				10,530			
換気設備工									SWG515050	0
0 省略	2.0		日		5,265		10,530		施工	第0-0045号内訳表
現場環境改善費									Z0014	
			式				6,000			
A*B 対象額---A=321,505 率-----B=0.0212 率参照額-C=158,601,084							6,815			
共通仮設費 (率分) A*(B*F*L) 対象額---A=321,505 率-----B=0.0494 率参照額-C=158,601,084			地域補正率F=1.5000							
			休日補正率L=1.0400				24,000			
共通仮設費計										
							1,293,322			
純工事費										
							1,614,827			
現場管理費 (率分) A*(B*F*L) 対象額---A=1,614,827 率-----B=0.2442 率参照額-C=176,120,889			地域補正率F=1.2000							
			休日補正率L=1.0600				501,000			

05-実施-下水-0001-当初

# ＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0031

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費計							
						501,000	
工事原価							
						2,115,827	
工事原価計							
						2,115,827	
一般管理費等	$A*(B*H)$ 対象額---A=2,115,827 率-----B=0.1529 率参照額-C=230,822,889			前払補正率H=1.0000			
						323,173	
契約保証費	$A*B$ 対象額---A=2,115,827 率-----B=0.0004						
						1,000	
一般管理費等計							
						324,173	
工事価格							
						2,440,000	
消費税相当額	$A*B$ 対象額---A=2,440,000 率-----B=0.1000						
						244,000	
工事費							
						2,684,000	

05-実施-下水-0001-当初



鋼製リング組立工 第2工区  
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下  
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照  
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P37, P32

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	5.5	人	50,610	278,355	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	16.5	人	47,775	788,287	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	22.0	人	32,760	720,720	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	16.5	人	27,405	452,182	RR0101 1 0 省略
普通作業員	11.0	人	22,995	252,945	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	5.5	日	3,864	21,252	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9t 吊 パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	5.5	日	43,630	239,965	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	2,492,489	49,294	#71 0 省略
計	61.53	m		2,803,000	
小計	1	m		45,555	

05-実施-下水-0001-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1.00	日	2,220	2,220	FPF00C7 建設機械損料表 0 省略
軽油	12.0	l	137	1,644	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		3,864	

05-実施-下水-0001-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊) 見積1.0人	1	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	6.00	時間	2,010	12,060	MMJ0302013 0 省略
軽油	34.2	l	137	4,685	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		43,630	

05-実施-下水-0001-当初

かん合・表面部材組付工 第2工区  
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下  
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照  
パルテムフローリング®工法積算資料2023.1 P38, P32

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	8.0	人	50,610	404,880	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	24.0	人	47,775	1,146,600	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	32.0	人	32,760	1,048,320	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	24.0	人	27,405	657,720	RR0101 1 0 省略
普通作業員	16.0	人	22,995	367,920	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング®工法積算資料2023.1 P57	8.0	日	3,864	30,912	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9t吊 パルテムフローリング®工法積算資料2023.1 P57	8.0	日	43,630	349,040	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	3,625,440	71,608	#71 0 省略
計	61.53	m		4,077,000	
小計	1	m		66,260	

05-実施-下水-0001-当初

裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り  
第2工区 既設管口径 800～3000 (mm)  
単価歩掛算出明細書参照  
パ°ルテムフローリング® 工法積算資料2023.1 P21, P47

06年03月20日適用  
頁0-0036

VPF400311 施 工 内 訳 表 施工 第0-0005号内訳表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	4.5	人	50,610	227,745	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	4.5	人	28,245	127,102	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	9.0	人	47,775	429,975	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	9.0	人	32,760	294,840	RR0120 1 0 省略
普通作業員	9.0	人	22,995	206,955	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 パ°ルテムフローリング® 工法積算資料2023.1 P56	4.5	日	11,300	50,850	VPF00C1 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
給水車運転費 パ°ルテムフローリング® 工法積算資料2023.1 P57	4.5	日	42,060	189,270	VPF00C6 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パ°ルテムフローリング® 工法積算資料2023.1 P57	4.5	日	3,864	17,388	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パ°ルテムフローリング® 工法積算資料2023.1 P57	4.5	日	43,630	196,335	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	1,286,617	25,540	#71 0 省略
小計	1	式		1,766,000	

05-実施-下水-0001-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	1	日	2,850	2,850	FPF1001 0 省略
流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	1	日	8,450	8,450	FPF1002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		11,300	

05-実施-下水-0001-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般) 見積1.0人	1	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6.00	時間	2,220	13,320	MMJ1108007 0 省略
軽油	31.2	l	137	4,274	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		42,060	

05-実施-下水-0001-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り  
 第2工区 既設管口径 800～3000 (mm)  
 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照  
 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P33, P48

VPF600231
 施 工 内 訳 表

06年03月20日適用  
 施工 第0-0008号内訳表  
 頁0-0039  
 61.53 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	4.5	人	50,610	227,745	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	4.5	人	28,245	127,102	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	9.0	人	47,775	429,975	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	9.0	人	32,760	294,840	RR0120 1 0 省略
普通作業員	9.0	人	22,995	206,955	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56	4.5	日	11,300	50,850	VPF00C1 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
充てん工消耗品費 第2工区 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56	9.0	日	63,000	567,000	VPF00C3 施工 第0-0009号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57	4.5	日	3,864	17,388	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
エアー抜きパイプ 見積30,000円/個	1	個	30,000	30,000	FPF0008 0 省略
パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査	62.76	m3	165,000	10,355,400	FPF0009 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	20	%	1,286,617	252,745	#71 0 省略
計	61.53	m3		12,560,000	

05-実施-下水-0001-当初



充てん工 裏込充てん工の現場練り  
 第2工区 既設管口径 800～3000 (mm)  
 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照  
 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P33, P48

VPF600231 施 工 内 訳 表

06年03月20日適用  
頁0-0040  
施工 第0-0008号内訳表  
61.53 m3 当り

[illegible]

05-实施-下水-0001-当初

VPF00C3
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0009号内訳表

10 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本	9	本	70,000	630,000	FPF0007 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
計	10	日		630,000	
小計	1	日		63,000	

05-実施-下水-0001-当初

混練工 第2工区  
裏込充てん工の現場練り  
単価歩掛算出明細書参照  
ハ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P49

VPF600195 施 工 内 訳 表

06年03月20日適用  
施工 第0-0010号内訳表  
1 式 当り  
頁0-0042

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員	4.5	人	27,405	123,322	RR0101 1 0 省略
普通作業員	4.5	人	22,995	103,477	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA ハ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P57	4.5	日	3,864	17,388	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
給水車運転費 ハ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P57	4.5	日	42,060	189,270	VPF00C6 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
車載式モルタルプラント運転費 8t 歩掛見積	4.5	日	100,900	454,050	VP0001 施工 第0-0011号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	2	%	226,799	4,493	#71 0 省略
小計	1	式		892,000	

05-実施-下水-0001-当初

車載式モルタルプラント運転費  
8t  
歩掛見積

VP0001

施 工 内 訳 表

施工 第0-0011号内訳表

06年03月20日適用

頁0-0043

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	1	人	24,465	24,465	RR0115
特殊作業員	1	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
モルタルプラント損料 (車載式) 8t 見積8,170円/時間	6	時間	8,170	49,020	FMP0001 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		10	#80 0 省略
小計	1	日		100,900	

05-実施-下水-0001-当初

管口仕上り工 第2工区  
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下

06年03月20日適用  
頁0-0044

パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P27, P33

VPF40041 施 工 内 訳 表 施工 第0-0012号内訳表

2 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	4.0	人	32,760	131,040	RR0120 1 0 省略
普通作業員	1.0	人	22,995	22,995	RR0102 1 0 省略
耐酸モルタル 見積450円/kg	107.21	kg	450	48,244	FPF0010 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	204,645	4,011	#71 0 省略
計	2	箇所		256,900	
小計	1	箇所		128,450	

05-実施-下水-0001-当初

取付管口仕上げ工  
既設管口径 800～3000 (mm)  
取付け管流入管口径 φ200超～500未満  
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P28, P34

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	1.0	日	3,864	3,864	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	209,895	4,141	#71 0 省略
計	2	箇所		217,900	
小計	1	箇所		108,950	

05-実施-下水-0001-当初

管理孔口仕上げ工  
既設管口径 800～3000 (mm)  
管理孔口口径 φ500以上  
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P28, P34

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57	1.0	日	3,864	3,864	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	209,895	4,141	#71 0 省略
小計	1	箇所		217,900	

05-実施-下水-0001-当初

開口部仕上げ工  
既設管口径 800～3000 (mm)  
開口部口径 φ500以上  
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P28, P34

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	1.0	日	3,864	3,864	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	209,895	4,141	#71 0 省略
小計	1	箇所		217,900	

05-実施-下水-0001-当初



VSP1025 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員 撤去 (撤去歩掛は設置歩掛の50%)	0.025	人	27,405	685	RR0101 0 省略
普通作業員 撤去 (撤去歩掛は設置歩掛の50%)	0.025	人	22,995	574	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		1,259	

05-実施-下水-0001-当初

VSP1026 施 工 内 訳 表

施工 第0-0017号内訳表

積算基準下水道 A-2-6

1 個 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員 設置	0.05	人	27,405	1,370	RR0101 0 省略
普通作業員 設置	0.05	人	22,995	1,149	RR0102 0 省略
足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	1	本	3,230	3,230	FSP1034 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		5,749	

05-実施-下水-0001-当初

足場材設置・撤去工  
既設管口径高2000mm超

06年03月20日適用  
頁0-0050

VPF55555 施 工 内 訳 表

施工 第0-0018号内訳表

見積 100 空m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役 見積	2.60	人	28,245	73,437	RR0125 1 0 省略
型わく工 見積	4.70	人	28,035	131,764	RR0133 1 0 省略
とび工 見積	2.20	人	28,560	62,832	RR0106 1 0 省略
普通作業員 見積	5.10	人	22,995	117,274	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）見積 労務費の15%	15	%	385,307	57,793	#71 0 省略
計	100	空m3		443,100	
小計	1	空m3		4,431	

05-実施-下水-0001-当初

SWG515050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0019号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min	1.00	日	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転 25kVA	1.000	日	4,561	4,561	SWM515050 1 施工 第0-0020号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	12.0	%	4,701	564	#71 0 省略
小計	1	日		5,265	

05-実施-下水-0001-当初

SWM515050

施 工 内 訳 表

施工 第0-0020号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	17.000	l	137	2,329	TZJ6702002 1 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25KVA	1.200	日	1,860	2,232	TLC1110008 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,561	

05-実施-下水-0001-当初

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0021号内訳表

1 人日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
交通誘導警備員B	1.000	人	16,485	16,485	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		5	#80 0 省略
小計	1	人日		16,490	

05-実施-下水-0001-当初

鋼製リング組立工 第7工区  
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下  
単価歩掛算出明細書参照  
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P32

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	9.0	人	75,915	683,235	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	27.0	人	71,662	1,934,874	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	36.0	人	49,140	1,769,040	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	27.0	人	41,107	1,109,889	RR0101 1 0 省略
普通作業員	18.0	人	34,492	620,856	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	9.0	日	3,864	34,776	VPF00C7 施工 第0-0023号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9t吊 パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	9.0	日	57,070	513,630	VPF00C8 施工 第0-0024号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	6,117,894	121,700	#71 0 省略
計	100	m		6,788,000	
小計	1	m		67,880	

05-実施-下水-0001-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1.00	日	2,220	2,220	FPF00C7 建設機械損料表 0 省略
軽油	12.0	l	137	1,644	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		3,864	

05-実施-下水-0001-当初



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊) 見積1.0人	1	人	40,320	40,320	RR0114 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	6.00	時間	2,010	12,060	MMJ0302013 0 省略
軽油	34.2	l	137	4,685	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		57,070	

05-実施-下水-0001-当初

かん合・表面部材組付工 第7工区  
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下  
単価歩掛算出明細書参照  
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P32

06年03月20日適用  
頁0-0057  
100 m 当り

VPF600277 施 工 内 訳 表 施工 第0-0025号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	11.72	人	75,915	889,723	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	35.16	人	71,662	2,519,635	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	46.88	人	49,140	2,303,683	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	35.16	人	41,107	1,445,322	RR0101 1 0 省略
普通作業員	23.44	人	34,492	808,492	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	11.72	日	3,864	45,286	VPF00C7 施工 第0-0023号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9t吊 パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	11.72	日	57,070	668,860	VPF00C8 施工 第0-0024号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	7,966,855	158,999	#71 0 省略
計	100	m		8,840,000	
小計	1	m		88,400	

05-実施-下水-0001-当初

裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り  
第7工区 既設管口径 800～3000 (mm)  
単価歩掛算出明細書参照  
パ°ルテムフローリング® 工法積算資料2023.1 P21, P47

06年03月20日適用  
頁0-0058  
1 式 当り

VPF400371 施 工 内 訳 表

施工 第0-0026号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	7.0	人	75,915	531,405	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	7.0	人	42,367	296,569	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	14.0	人	71,662	1,003,268	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	14.0	人	49,140	687,960	RR0120 1 0 省略
普通作業員	14.0	人	34,492	482,888	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 パ°ルテムフローリング® 工法積算資料2023.1 P56	7.0	日	11,300	79,100	VPF00C1 施工 第0-0027号内訳表 0 省略
給水車運転費 パ°ルテムフローリング® 工法積算資料2023.1 P57	7.0	日	54,300	380,100	VPF00C6 施工 第0-0028号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パ°ルテムフローリング® 工法積算資料2023.1 P57	7.0	日	3,864	27,048	VPF00C7 施工 第0-0023号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パ°ルテムフローリング® 工法積算資料2023.1 P57	7.0	日	57,070	399,490	VPF00C8 施工 第0-0024号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	3,002,090	59,172	#71 0 省略
小計	1	式		3,947,000	

05-実施-下水-0001-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	1	日	2,850	2,850	FPF1001 0 省略
流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	1	日	8,450	8,450	FPF1002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		11,300	

05-実施-下水-0001-当初

VPF00C6

施 工 内 訳 表

施工 第0-0028号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般) 見積1.0人	1	人	36,697	36,697	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6.00	時間	2,220	13,320	MMJ1108007 0 省略
軽油	31.2	l	137	4,274	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		9	#80 0 省略
小計	1	日		54,300	

05-実施-下水-0001-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り  
第7工区 既設管口径 800～3000 (mm)  
単価歩掛算出明細書参照  
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P23, P48

06年03月20日適用

頁0-0061

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0029号内訳表

88

m3

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	6.5	人	75,915	493,447	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	6.5	人	42,367	275,385	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	13.0	人	71,662	931,606	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	13.0	人	49,140	638,820	RR0120 1 0 省略
普通作業員	13.0	人	34,492	448,396	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56	6.5	日	11,300	73,450	VPF00C1 施工 第0-0027号内訳表 0 省略
充てん工消耗品費 第7工区 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56	13.0	日	84,000	1,092,000	VPF00C31 施工 第0-0030号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57	6.5	日	3,864	25,116	VPF00C7 施工 第0-0023号内訳表 0 省略
エアー抜きパイプ 見積30,000円/個	1	個	30,000	30,000	FPF0008 0 省略
パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査	89.76	m3	165,000	14,810,400	FPF0009 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	20	%	2,787,654	551,380	#71 0 省略
計	88	m3		19,370,000	

05-実施-下水-0001-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り  
 第7工区 既設管口径 800～3000(mm)  
 単価歩掛算出明細書参照  
 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P23, P48

06年03月20日適用

頁0-0062

VPF6002777 施 工 内 訳 表

施工 第0-0029号内訳表

88

m3

当り

[illegible]

05-实施-下水-0001-当初

VPF00C31
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0030号内訳表

10 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本	12	本	70,000	840,000	FPF0007 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
計	10	日		840,000	
小計	1	日		84,000	

05-実施-下水-0001-当初



混練工 第7工区  
裏込充てん工の現場練り  
単価歩掛算出明細書参照  
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P49

06年03月20日適用  
頁0-0064  
1 式 当り

VPF600197 施 工 内 訳 表

施工 第0-0031号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員	7.0	人	41,107	287,749	RR0101 1 0 省略
普通作業員	7.0	人	34,492	241,444	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	7.0	日	3,864	27,048	VPF00C7 施工 第0-0023号内訳表 0 省略
給水車運転費 パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	7.0	日	54,300	380,100	VPF00C6 施工 第0-0028号内訳表 0 省略
車載式モルタルプラント運転費 8t 歩掛見積	7.0	日	126,900	888,300	VP0001 施工 第0-0032号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	2	%	529,193	10,359	#71 0 省略
小計	1	式		1,835,000	

05-実施-下水-0001-当初

車載式モルタルプラント運転費  
8t  
歩掛見積

VP0001

施 工 内 訳 表

施工 第0-0032号内訳表

06年03月20日適用

頁0-0065

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	1	人	36,697	36,697	RR0115
特殊作業員	1	人	41,107	41,107	RR0101 0 省略
モルタルプラント損料 (車載式) 8t 見積8,170円/時間	6	時間	8,170	49,020	FMP0001 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		76	#80 0 省略
小計	1	日		126,900	

05-実施-下水-0001-当初

管口仕上り工 第7工区  
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下

06年03月20日適用  
頁0-0066

パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P27, P33

VPF400417 施 工 内 訳 表

施工 第0-0033号内訳表

2 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	4.0	人	49,140	196,560	RR0120 1 0 省略
普通作業員	1.0	人	34,492	34,492	RR0102 1 0 省略
耐酸モルタル 見積450円/kg	94.09	kg	450	42,340	FPF0010 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	306,967	6,093	#71 0 省略
計	2	箇所		355,400	
小計	1	箇所		177,700	

05-実施-下水-0001-当初

取付管口仕上げ工  
既設管口径 800～3000 (mm)  
取付け管流入管口径 φ200超～500未満  
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P28, P34

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	71,662	71,662	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	49,140	98,280	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	34,492	68,984	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57	1.0	日	3,864	3,864	VPF00C7 施工 第0-0023号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	314,841	6,295	#71 0 省略
計	2	箇所		325,000	
小計	1	箇所		162,500	

05-実施-下水-0001-当初

管理孔口仕上げ工  
既設管口径 800～3000 (mm)  
管理孔口口径 φ500以上  
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P28, P34

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	71,662	71,662	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	49,140	98,280	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	34,492	68,984	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	1.0	日	3,864	3,864	VPF00C7 施工 第0-0023号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	314,841	6,295	#71 0 省略
小計	1	箇所		325,000	

05-実施-下水-0001-当初

開口部仕上げ工  
既設管口径 800～3000 (mm)  
開口部口径 φ500以上  
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P28, P34

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	71,662	71,662	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	49,140	98,280	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	34,492	68,984	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	1.0	日	3,864	3,864	VPF00C7 施工 第0-0023号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	314,841	6,295	#71 0 省略
小計	1	箇所		325,000	

05-実施-下水-0001-当初

本管止水工（Y字管工法）  
管きよ（本管目地）管径1,500mm以上  
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー  
2020年版 日本下水道協会 P135

VK40120 施 工 内 訳 表

06年03月20日適用  
施工 第0-0037号内訳表  
頁0-0070  
18 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
止水工（Y字管工法）	1	日	479,100	479,100	VK4011 施工 第0-0038号内訳表
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー					2020年版 日本 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積190円/㎡	855	リットル	190	162,450	FK40020 1 0 省略
止水セメント	94.1	kg	515	48,461	TZJ2005001 0 省略
消耗品（注入ホース他）	10	%	162,450	16,245	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		44	#80 0 省略
計	18	m		706,300	
小計	1	m		39,238	

05-実施-下水-0001-当初

止水工（Y字管工法）

06年03月20日適用

頁0-0071

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー  
2020年版 日本下水道協会 P135

VK4011

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0038号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員	1	人	41,107	41,107	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	34,492	68,984	RR0102 0 省略
はつり工	1	人	45,517	45,517	RR0137 0 省略
左官	1	人	43,470	43,470	RR0135 0 省略
補修プラント車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	207,800	207,800	VK4111 施工 第0-0039号内訳表 2020年版 日本 0 省略
給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	67,510	67,510	VK1026 施工 第0-0040号内訳表 2020年版 日本 0 省略
トラック運転工 2t積 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	4,288	4,288	VK4006 施工 第0-0041号内訳表 2020年版 日本 0 省略
電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ38~40mm	1	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		479,100	

05-実施-下水-0001-当初



補修プラント車運転工

100kW 3t

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版 日本下水道協会 P129

VK4111

## 施 工 内 訳 表

施工 第0-0039号内訳表

06年03月20日適用

頁0-0072

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	25.8	l	137	3,534	TZJ6702002 0 省略
土木一般世話役	1	人	42,367	42,367	RR0125 0 省略
特殊作業員	2	人	41,107	82,214	RR0101 0 省略
普通作業員	1	人	34,492	34,492	RR0102 0 省略
補修プラント車損料 100kW 3t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	7,530	45,180	F2023012 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		13	#80 0 省略
小計	1	日		207,800	

05-実施-下水-0001-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	34.8	l	137	4,767	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	36,697	36,697	RR0115 0 省略
給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	4,340	26,040	F2023006 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	日		67,510	

05-実施-下水-0001-当初

トラック運転工

2t積

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版 日本下水道協会 P108

VK4006

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0041号内訳表

06年03月20日適用

頁0-0074

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	12.6	l	137	1,726	TZJ6702002 0 省略
トラック[普通型] 2t積	3	時間	854	2,562	MMJ0302002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,288	

05-実施-下水-0001-当初

VSP1025 施 工 内 訳 表

施工 第0-0042号内訳表

積算基準下水道 A-2-6

1 個 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員 撤去 (撤去歩掛は設置歩掛の50%)	0.025	人	41,107	1,027	RR0101 0 省略
普通作業員 撤去 (撤去歩掛は設置歩掛の50%)	0.025	人	34,492	862	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		1,889	

05-実施-下水-0001-当初

VSP1026 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員 設置	0.05	人	41,107	2,055	RR0101 0 省略
普通作業員 設置	0.05	人	34,492	1,724	RR0102 0 省略
足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	1	本	3,230	3,230	FSP1034 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		7,009	

05-実施-下水-0001-当初

足場材設置・撤去工  
既設管口径高2000mm超

06年03月20日適用  
頁0-0077

VPF55555 施 工 内 訳 表

施工 第0-0044号内訳表

見積 100 空m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役 見積	2.60	人	42,367	110,154	RR0125 1 0 省略
型わく工 見積	4.70	人	42,052	197,644	RR0133 1 0 省略
とび工 見積	2.20	人	42,840	94,248	RR0106 1 0 省略
普通作業員 見積	5.10	人	34,492	175,909	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）見積 労務費の15%	15	%	577,955	86,645	#71 0 省略
計	100	空m3		664,600	
小計	1	空m3		6,646	

05-実施-下水-0001-当初

SWG515050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0045号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min	1.00	日	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転 25kVA	1.000	日	4,561	4,561	SWM515050 1 施工 第0-0046号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	12.0	%	4,701	564	#71 0 省略
小計	1	日		5,265	

05-実施-下水-0001-当初

SWM515050

施 工 内 訳 表

施工 第0-0046号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
軽油	17.000	l	137	2,329	TZJ6702002 1 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25KVA	1.200	日	1,860	2,232	TLC1110008 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,561	

05-実施-下水-0001-当初



SWB010212

施 工 内 訳 表

施工 第0-0047号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
交通誘導警備員B	1.000	人	24,727	24,727	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	人日		24,730	

05-実施-下水-0001-当初

管きょ内調査工  
口径(mm) 1500以上

06年03月20日適用

頁0-0081

VPF400621 施 工 内 訳 表

施工 第0-0048号内訳表

パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P29, P36

60 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
測量技師 管路調査技師	1.0	人	47,100	47,100	RR0603 0 省略
測量助手 管路調査助手	1.0	人	34,600	34,600	RR0605 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	4.0	人	22,995	91,980	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		20	#80 0 省略
計	60	m		173,700	
小計	1	m		2,895	

05-実施-下水-0001-当初

管きょ内調査工  
口径(mm) 1500以上

06年03月20日適用

頁0-0082

VPF400621 施 工 内 訳 表

施工 第0-0049号内訳表

パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P29, P36

60 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
測量技師 管路調査技師	1.0	人	70,650	70,650	RR0603 0 省略
測量助手 管路調査助手	1.0	人	51,900	51,900	RR0605 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	4.0	人	34,492	137,968	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		82	#80 0 省略
計	60	m		260,600	
小計	1	m		4,343	

05-実施-下水-0001-当初

管きょ内清掃工 第2工区  
口径(mm) 2800  
推積土砂深 5%以下  
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P29, P36

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
強力吸引車運転費 8t、224Kw パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P56	1.00	日	223,100	223,100	VPF00C4 施工 第0-0051号内訳表 0 省略
高压洗浄車運転費 4t 154kw パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	1.00	日	83,650	83,650	VPF00C5 施工 第0-0052号内訳表 0 省略
給水車運転費 パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	1.00	日	42,060	42,060	VPF00C6 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
水（無代） 洗浄水	9.00	m3		0	FPF1005 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		90	#80 0 省略
計	52	m		348,900	
小計	1	m		6,709	

05-実施-下水-0001-当初



施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊) 見積1.0人	1	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	8,530	51,180	F2023023 0 省略
軽油	40.8	l	137	5,589	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		83,650	

05-実施-下水-0001-当初

管きょ内清掃工 第7工区  
口径(mm) 2600  
推積土砂深 5%以下  
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P29, P36

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
強力吸引車運転費 8t、224Kw パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P56	1.00	日	305,500	305,500	VPF00C4 施工 第0-0054号内訳表 0 省略
高压洗浄車運転費 4t 154kw パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	1.00	日	97,090	97,090	VPF00C5 施工 第0-0055号内訳表 0 省略
給水車運転費 パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	1.00	日	54,300	54,300	VPF00C6 施工 第0-0028号内訳表 0 省略
水（無代） 洗浄水	9.00	m3		0	FPF1005 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		10	#80 0 省略
計	60	m		456,900	
小計	1	m		7,615	

05-実施-下水-0001-当初

強力吸引車運転費  
8t、224Kw  
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56

VPF00C4 施 工 内 訳 表

06年03月20日適用  
頁0-0087  
施工 第0-0054号内訳表  
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役 清掃技師 見積1.0人	1	人	42,367	42,367	RR0125 0 省略
特殊作業員 見積4.0人	4	人	41,107	164,428	RR0101 0 省略
運転手(特殊) 見積1.0人	1	人	40,320	40,320	RR0114 0 省略
強力吸引車損料 8t 224kw 見積8,080円/時間	6.00	時間	8,080	48,480	FPP1004 0 省略
軽油	72.0	l	137	9,864	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		41	#80 0 省略
小計	1	日		305,500	

05-実施-下水-0001-当初



施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊) 見積1.0人	1	人	40,320	40,320	RR0114 0 省略
高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	8,530	51,180	F2023023 0 省略
軽油	40.8	l	137	5,589	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		97,090	

05-実施-下水-0001-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0089

コード	名称・規格 1・規格 2	単 位	単 価 世代 (0. 4. 8)	単 価 世代 (1. 5. 9)	単 価 世代 (2. 6)	単 価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FPF0002	鋼製リング(第2工区)仕上□2825mm×2720mm 全周 幅55mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積2.4398m2	m	234,000				571
FPF00021	鋼製リング(第7工区)仕上□2525mm×2500mm 全周 幅50mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積2.0100m2	m	207,000				571
FPF0003	パルテムフローリング工法 かん合部材  特別単価調査	m	741				571
FPF0004	パルテムフローリング工法 表面部材 ポリエチレン製 特別単価調査	m	636				571
FPF0005	接合部材(かん合部材用)  見積260円/個	個	260				571
FPF0006	接合部材(表面部材用)  見積260円/個	個	260				571
FPF0007	高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本	本	70,000				571
FPF0008	エアー抜きパイプ  見積30,000円/個	個	30,000				571
FPF0009	パルテムフローリング工法 フローリング充てん材 3号 特別単価調査	m3	165,000				571
FPF0010	耐酸モルタル  見積450円/kg	kg	450				571
FPF1001	充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	日	2,850				571
FPF1002	流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	日	8,450				571

05-実施-下水-0001-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0090

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 世代 (0. 4. 8)	単価 世代 (1. 5. 9)	単価 世代 (2. 6)	単価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FPF1004	強力吸引車損料 8t 224kw 見積8,080円/時間	時間	8,080				571
FPF1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0				571
FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] (超低騒音型) ・排出ガス対策型 (第1次基準値) 13/15kVA 標準運転日当たり換算値 (無積雪地 (c1))	日	2,220				571
FK40020	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積190円/㎡	㎡	190				571
FMP0001	モルタルプラント損料 (車載式) 8t 見積8,170円/時間	時間	8,170				571
F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340				571
F2023012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,530				571
F2023023	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530				571
FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P. 5	本	3,230				571

05-実施-下水-0001-当初

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0091

上位 コード	上位名称	第番号	単価 コード	単価名称 規格 1,規格 2,摘要名称	単位	金額
YG000000004	材料費		FPF0002	鋼製リング(第2工区)仕上□2825mm×2720mm 全周 幅55mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積2.4398m <sup>2</sup> 特別単価調査	m	234,000
YG000000004	材料費		FPF0003	パルテムフローリング工法 かん合部材  特別単価調査	m	741
YG000000004	材料費		FPF0004	パルテムフローリング工法 表面部材 ポリエチレン製 特別単価調査	m	636
YG000000004	材料費		FPF0005	接合部材(かん合部材用)  見積260円/個	個	260
YG000000004	材料費		FPF0006	接合部材(表面部材用)  見積260円/個	個	260
YG000000004	材料費		FPF00021	鋼製リング(第7工区)仕上□2525mm×2500mm 全周 幅50mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積2.0100m <sup>2</sup> 特別単価調査	m	207,000
YG000000004	材料費		FPF0003	パルテムフローリング工法 かん合部材  特別単価調査	m	741
YG000000004	材料費		FPF0004	パルテムフローリング工法 表面部材 ポリエチレン製 特別単価調査	m	636
YG000000004	材料費		FPF0005	接合部材(かん合部材用)  見積260円/個	個	260

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0092

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
YG000000004	材料費		FPF0006	接合部材（表面部材用）  見積260円/個	個	260
VPF600211	鋼製リング組立工 第2工区	第0-0001号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] (超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF600221	かん合・表面部材組付工 第2工区	第0-0004号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] (超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF400311	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0005号	FPF1001	充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	日	2,850
VPF400311	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0005号	FPF1002	流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	日	8,450
VPF400311	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0005号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] (超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0008号	FPF1001	充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	日	2,850
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0008号	FPF1002	流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	日	8,450
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0008号	FPF0007	高圧充てんホース φ 50、10m 見積70,000円/本	本	70,000

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0093

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0008号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0008号	FPF0008	エア抜きパイプ  見積30,000円/個	個	30,000
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0008号	FPF0009	パルテムフローリング工法 フローリング充てん材 3号 特別単価調査	m3	165,000
VPF600195	混練工 第2工区	第0-0010号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF600195	混練工 第2工区	第0-0010号	FMP0001	モルタルプラント損料(車載式) 8t 見積8,170円/時間	時間	8,170
VPF40041	管口仕上げ工 第2工区	第0-0012号	FPF0010	耐酸モルタル  見積450円/kg	kg	450
VPF40051	取付管口仕上げ工	第0-0013号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF40071	管理孔口仕上げ工	第0-0014号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF40081	開口部仕上げ工	第0-0015号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0094

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VSP1026	足掛金物設置工	第0-0017号	FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	本	3,230
VPF600271	鋼製リング組立工 第7工区	第0-0022号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF600277	かん合・表面部材組付工 第7工区	第0-0025号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF400371	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0026号	FPF1001	充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	日	2,850
VPF400371	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0026号	FPF1002	流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	日	8,450
VPF400371	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0026号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0029号	FPF1001	充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	日	2,850
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0029号	FPF1002	流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	日	8,450
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0029号	FPF0007	高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本	本	70,000

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0095

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0029号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0029号	FPF0008	エア抜きパイプ  見積30,000円/個	個	30,000
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0029号	FPF0009	パルテムフローリング工法 フローリング充てん材 3号 特別単価調査	m3	165,000
VPF600197	混練工 第7工区	第0-0031号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF600197	混練工 第7工区	第0-0031号	FMP0001	モルタルプラント損料(車載式) 8t 見積8,170円/時間	時間	8,170
VPF400417	管口仕上げ工 第7工区	第0-0033号	FPF0010	耐酸モルタル  見積450円/kg	kg	450
VPF40051	取付管口仕上げ工	第0-0034号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF40071	管理孔口仕上げ工	第0-0035号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF40081	開口部仕上げ工	第0-0036号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220



# 単価入力データ一覧表①

頁0-0096

上位 コード	上位名称	第番号	単価 コード	単価名称 規格 1, 規格 2, 摘要名称	単位	金額
VK40120	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0037号	F2023012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,530
VK40120	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0037号	F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VK40120	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0037号	FK40020	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積190円/リットル	リットル	190
VSP1026	足掛金物設置工	第0-0043号	FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	本	3,230
VPF400611	管きよ内清掃工 第2工区	第0-0050号	FPF1004	強力吸引車損料 8t 224kw 見積8,080円/時間	時間	8,080
VPF400611	管きよ内清掃工 第2工区	第0-0050号	F2023023	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530
VPF400611	管きよ内清掃工 第2工区	第0-0050号	FPF1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0
VPF400671	管きよ内清掃工 第7工区	第0-0053号	FPF1004	強力吸引車損料 8t 224kw 見積8,080円/時間	時間	8,080
VPF400671	管きよ内清掃工 第7工区	第0-0053号	F2023023	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0097

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VPF400671	管きよ内清掃工 第7工区	第0-0053号	FPF1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0

**西下第3号 万代排水区栗ノ木分区万代幹線管更生工事（第2・第7工区）当初  
本 管 更 生 工（複 合 管） 数 量 総 括 表（補助工事）**

工 種	細 目	細々目	単位	第2工区 昼間	第7工区 夜間	合 計
				既設 更生 □3015×2910 □2825×2720	既設 更生 □2705×2680 □2525×2500	
管路延長			m	61.53	109.27	170.80
管渠延長	更生延長		m	61.53	109.27	170.80
管更生工	更生材料	鋼製リング (幅55mm×厚さ6mm、間隔250mm)	m	61.53		61.53
		鋼製リング (幅50mm×厚さ6mm、間隔250mm)	m		109.27	
		かん合部材・ 表面部材使用量	m	10,276	16,500	26,776
		かん合・表面 接続部材使用量	個	2,004	3,171	5,175
	製管工	鋼製リング組立工	m	61.53	109.27	170.80
		かん合・表面部材組付工	m	61.53	109.27	170.80
		曲がり部加工	箇所	0	0	0
	裏込充填工	充填設備工	式	1	1	2
		充填工	m <sup>3</sup>	当該延長当り 61.53	1式当たり 96.16	157.69
		(70-リング) 充填材3号 充填材	m <sup>3</sup>	当該延長当り 62.76	100m当たり 89.76	152.52
		混練工	式	1	1	2
	管口仕上工		箇所	2	2	4
	取付管口仕上工	φ200以下	箇所			0
		φ200超～φ500未満	箇所	1	1	2
		φ500以上	箇所			
	管理孔口仕上工 (取付管口仕上工)	φ500以上	箇所	2	2	4
	流入管口仕上工	φ500以上	箇所	1	1	2
付帯工	足掛金物撤去工		本	17	6	23
	足掛金物設置工		本	17	6	23
	足場材設置・撤去工	既設管口径高2000mm超	空m3	168.82	200.99	369.81
既設管補修工 (直工)	本管止水工	Y字管工	m	0.00	61.32	61.32
	取付管口止水工	Y字管工	m	0.00		
換気工 (直工分)	換気工		日	31.5	50.0	81.5
交通誘導員			人日	3人配置(交代要員含む) 97.5	5人配置(交代要員含む) 257.5	355.0
既設管補修工 (準備費)	取付管突出	φ200以下	箇所	0	0	0
		φ200超～φ500未満	箇所	0	0	0
		φ500以上	箇所	0	0	0
	木根ノパッキン		箇所	0	0	0
	継手ズレ		箇所	0	0	0
	モルタル		箇所	0	0	0
管渠内調査工 (準備費分)			m	61.53	109.27	170.80
換気工 (準備費分)	換気工		日	1.0	2.0	3.0

**本 管 更 生 工（複 合 管） 数 量 総 括 表（単独工事）**

工 種	細 目	細々目	単位	第2工区 昼間	第7工区 夜間	合 計
				既設 更生 □3015×2910 □2825×2720	既設 更生 □2705×2680 □2525×2500	
取付管更生工			箇所			0
取付管更生工			箇所			0
換気工 （直工分）			日	0	0.0	0.0
交通誘導員			人日	3人配置（交代要員含む） 4.50	5人配置（交代要員含む） 10.00	14.50
管渠内清掃工			m	61.53	109.27	170.80
既設管補修工 （準備費）	取付管突出	φ200以下	箇所			0
		φ200超～φ500未満	箇所			0
		φ500以上	箇所			0
	木根ノパッキン		箇所			0
	継手ズレ		箇所			0
	モルタル		箇所			0
	換気工 （準備費分）	換気工	日	1.50	2.00	3.50

本管更生工（複合管）数量計算書

管路 番号	管径 (mm)	更生 管径 (mm)	人孔 番号	人孔 種別	管路 延長 (m)	土被り (m)	管渠 減長 (m)	更生 延長 (m)	準備工（事前）		技術管理工（事後）		管更生工											
									管渠内 清掃工 (m)	本管 調査工 (m)	管渠内 洗浄工 (m)	本管 調査工 (m)	更生材料					製管工			裏込充填工			
													更生材1	更生材2		更生材3		充填材 (m3)	鋼製リング 組立工 (m)	かん合・ 表面部材 組付工 (m)	曲がり部 加工 （箇所）	充填 設備工 （式）	充填工 (m3)	混練工 （式）
														鋼製リング (m)	かん合部材 (m)	表面部材 (m)	かん合部材 用 接続部材 （個）							
第2工区 昼間	□3015×2910	□2825×2720	No143220020	点検孔	61.53	3.02		61.53	61.53	61.53			61.53	10,276	10,276	2,004	2,004	62.76	61.53	61.53	0	1	61.53	1
			No143220090	点検孔		2.76	0.00																	
第7工区 夜間	□2705×2680	□2525×2500	No143240630	点検孔	109.27	2.73		109.27	109.27	109.27			109.27	16,500	16,500	3,171	3,171	0.00	109.27	109.27	0	1	96.16	1
			143220040-2	点検孔		3.08	0.00																	
合計					170.80																			

1. 管きょ内洗浄工・調査工

1.1 施工前本管管きょ内洗浄工・調査工延長

路線 番号	既設管 呼び径 (mm)	路線延長 (m)	マンホール寸法		管きょ 延長 (m)	取付管本数 (本)
			上 流 (m)	下 流 (m)		
第2工区 昼間	□3015×2910	61.53	点検孔	点検孔	61.53	0
計		61.53			61.53	0

1.2 土砂処分工

土砂処分量＝本管管きょ延長×閉塞断面積                      土砂深＝ 5 %

本管径	本管管きょ延長 (m)	閉塞断面積 (m <sup>2</sup> )	土砂処分量 (m <sup>3</sup> )
□3015×2910	61.53	8.52600	26.23
□	0.00		
□	0.00		
計			26.23

1.3 事前処理工

路線 番号	取付管突出（箇所）			本管止水工 (m)	取付管口止水工（φ150） (m)	木根／パッキン (箇所)	継手ズレ (箇所)	モルタル (箇所)
	φ200以下	φ200超～φ500未満	φ500以上					
第2工区 昼間			0	0.00				0
計	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0

※止水工・クラック・継手ズレに関しては調査項目破損・クラック、継手ズレ判定A,Bランクを計上。  
本管止水工                      ○ 箇所×○m＝○m                      ※CAD計測（全周）  
取付管止水工（φ150）      ○ 箇所×○＝○

2. 水替工

水替工	なし	水替えポンプ据付		台
		配管設置撤去工		m

### 3. 製管工

#### 3.1 既設管条件

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	既設管実内径 (mm)	管きょ延長 ①(m)	備考
第2工区 昼間	□3015×2910	□3015×2910	61.53	全周
計			61.53	

#### 3.2 更生材使用量

(1) 路線番号 第2工区 昼間 全周

既設管実内径： □3015×2910 mm 更生断面 □2825×2720

1) 鋼製リング 工法協会積算資料 P13, P15  

$$\text{鋼製リング} = 61.53 \text{ m (管きょ延長)} \cdot \cdot \textcircled{2}$$

$$\text{鋼製リング標準使用量} = \text{管渠延長(m)} \div \text{鋼製リング間隔0.25(m)} + 1 \text{ (組)} = 61.53 \div 0.25 + 1 = 248 \text{ リング}$$

各部材一周当たり使用枚数 = 標準仕上げ内周長(m) ÷ 0.061m (表面部材1枚当たり幅)  

$$10.185 \div 0.061 = 167 \text{ 枚}$$

2) かん合部材・表面部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31  

$$\begin{aligned} \text{各部材使用量} &= \text{各部材1周当たり使用枚数 (枚)} \times \text{管きょ延長 (m)} \\ &= 167 \text{ 枚} \times 61.53 \text{ m} \\ &= 10,276 \text{ m} \cdot \cdot \cdot \textcircled{3} \end{aligned}$$

3) かん合・表面接続部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31  

$$\begin{aligned} \text{各接続部材使用量} &= \text{各部材1周当り使用枚数(枚)} \times (\text{管きょ延長5.0切上げ(m)} \div \text{嵌合部材定尺5.0(m)} - 1) \\ &= 167 \times (65.0 / 5.0 - 1) \\ &= 2,004 \text{ 個} \cdot \cdot \textcircled{4} \end{aligned}$$

(2) 更生材使用量集計表

路線 番号	既設管 呼び径  (mm)	管きょ延長  ① (m)	更生材1 (鋼製リング)  ② (m)	更生材2 (かん合部材) (表面部材)  ③ (m)	更生材3 (接続部材)  ④ (個)
第2工区 昼間	□3015×2910	61.53	61.53	10,276	2,004
計		61.53	61.53	10,276	2,004

(3) 足場材設置・撤去工

既設渠高-2m  
(m)

0.910

×

既設渠幅  
(m)

3.015

×

管きょ延長  
(m)

61.53

=

168.82

空m3

(4) 曲がり部加工

(屈曲角度が12° 以上もしくは曲率半径12m以下) の箇所  
協会積算資料P-46

箇所



#### 4. 充填工

(1) 路線番号 第2工区 昼間 全周

既設管実内径： □3015×2910 mm

既設管口断面積A1= 8.526 m<sup>2</sup>

更生管口断面積A2= 7.407 m<sup>2</sup>

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り充填材注入量A} &= \text{既設管口断面積A1}-\text{更生管口断面積A2}-1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} \\
 &= 8.526 - 7.407 - 0.11628 \\
 &= 1.00 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (②)} \\
 &\quad \text{(1m当り嵌合・表面部材断面積：協会積算資料 P40 )}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} &= \text{各部材1周当り使用枚数} \times (\text{かん合部材断面積} + \text{表面部材断面積}) \\
 &= 167 \times (2.470 \times 10^{-4} \text{ m}^2 + 4.493 \times 10^{-4} \text{ m}^2) \\
 &= 11.628 \times 10^{-2} \text{ m}^3/\text{m}
 \end{aligned}$$

(2) 充填材使用量集計表

路線 番号	既設管 実内径 (mm)	管きょ延長 ① (m)	充填材1m 当り使用量 ② (m <sup>3</sup> /m)	割増率 ③	充填材 使用数量 ①*②*③ (m <sup>3</sup> )	充填材 設計数量 ①*② (m <sup>3</sup> )
第2工区 昼間	□3015×2910	61.53	1.00	1.02	62.76	61.53
計		61.53			62.76	61.53

③：協会積算資料 P33

## 協會積算資料 P33, 39

$$\text{充填日数} = \text{充填材使用量}(\text{m}^3) \div \text{1日当たり充填量} (7.2\text{m}^3)$$

$$= \frac{62.76 \text{ m}^3}{8.72} \div \frac{7.2 \text{ m}^3/\text{日}}{9 \text{ 日}} \text{ 採用}$$

(小数点以下切り上げ)

$$\begin{aligned} \text{充填日数 2} &= \frac{(\text{既設管高さ (m)} - \text{底版更生高さ (m)})}{\div 1 \text{ 日あたり充填高さ } 500 \text{ (mm)} + 1} \\ &= \left( \frac{2.91 - 0.095}{0.5} + 1 \right) \\ &= 6.63 \div 7 \text{ 日} \end{aligned}$$

(小数点以下切り上げ)

## 協會積算資料 P33, 39

充填回数＝ 充填日数  
 ＝ 9 回

## 協會積算資料 P39

$$\text{基準数量} = \frac{\text{充填日数} \times 1 \text{日作業時間} 0.5 \text{hr}}{5 \text{日}} \quad (\text{切り上げ})$$

充填機械損料＝ 5 日

充填工消耗品費＝	充填日数＝	9 日
発動発電機運転費＝	基準数量＝	5 日

## 協会積算資料 P40

エア－抜きパイプ＝ 1 個

## 5. 本管口仕上工

協会積算資料 P26

$$\begin{aligned}
 \text{管口仕上げ材標準使用量} Q &= (\text{既設管口断面積} A - \text{更生管口断面積} B) \times \text{仕上げ厚さ} 0.05\text{m} \\
 &\quad \div 2 \text{ (テーパー)} \times 2 \text{ 箇所} \times \text{耐酸モルタル比重} 1825 \times \text{割増率} 1.05 \\
 &= (8.526 - 7.407) \times 0.05 \div 2 \times 2 \times 1825 \times 1.05 \\
 &= 107.21 \text{ kg} \\
 &\quad \underline{\hspace{1cm}} \text{ 1箇所当り } \underline{\hspace{1cm}} 53.605 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管口仕上工 上下流管口 (箇所)	耐酸モルタル 数量 (kg/箇所)	耐酸モルタル 数量 (kg)
第2工区 昼間	□3015×2910	2	53.61	107.21
計		2		107.2

## 6. 取付け管口仕上工

協会積算資料 P28

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	取付管口仕上工		
		φ 200以下 (箇所)	φ 200超～φ 500未満 (箇所)	φ 500以上 (箇所)
第2工区 昼間	□3015×2910	0	1	
計			1	

## 7. 管理孔口仕上工※

協会積算資料 P28

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管理孔口仕上工		
		φ 500以上 (箇所)		
第2工区 昼間	□3015×2910	2		
計		2		

※計上方法は、「取付け管口仕上工」と同じとする。箇所数は管理孔の数とする。

## 8. 流入管口仕上工

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	流入管口仕上工		
		φ 500以上 (箇所)		
第2工区 昼間	□3015×2910	1		
計		1		

※計上方法は、「取付け管口仕上工」と同じとする。箇所数は管理孔の数とする。

## 9. 付帯工

路線 番号	人孔No.	管理孔足掛撤去・設置工	
		撤去 (本)	設置 (本)
第2工区 昼間	143220020・143220090	17	17
計		17	17

## 1. 管きょ内洗浄工・調査工

### 1.1 施工前本管管きょ内洗浄工・調査工延長

路線 番号	既設管 呼び径 (mm)	路線延長 (m)	マンホール寸法		管きょ 延長 (m)	取付管本数 (本)
			上 流 (m)	下 流 (m)		
第7工区 夜間	□2705×2680	109.27	点検孔	点検孔	109.27	0
計		109.27			109.27	0

### 1.2 土砂処分工

土砂処分量＝本管管きょ延長×閉塞断面積

土砂深＝ 5 %

本管径	本管管きょ延長 (m)	閉塞断面積 (m <sup>2</sup> )	土砂処分量 (m <sup>3</sup> )
□2705×2680	109.27	7.06300	38.59
□	0.00		
□	0.00		
計			38.59

### 1.3 事前処理工

路線 番号	取付管突出（箇所）			本管止水工 (m)	取付管口止水工（φ150） (m)	木根／パッキン (箇所)	継手ズレ (箇所)	モルタル (箇所)
	φ200以下	φ200超～φ500未満	φ500以上					
第7工区 夜間			0	61.32				0
計	0	0	0	61.32	0.00	0	0	0

※止水工・クラック・継手ズレに関しては調査項目破損・クラック、継手ズレ判定A,Bランクを計上。

本管止水工 6箇所×10.22m＝61.32m ※CAD計測（全周）

取付管止水工（φ150）○箇所×○＝○

## 2. 水替工

水替工	なし	水替えポンプ据付		台
		配管設置撤去工		m

### 3. 製管工

#### 3.1 既設管条件

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	既設管実内径 (mm)	管きょ延長 ①(m)	備考
第7工区 夜間	□2705×2680	□2705×2680	109.27	全周
計			109.27	

#### 3.2 更生材使用量

(1) 路線番号 第7工区 夜間 全周

既設管実内径： □2705×2680 mm 更生断面 □2525×2500

1) 鋼製リング 工法協会積算資料 P13, P15  

$$\begin{aligned} \text{鋼製リング} &= 109.27 \text{ m (管きょ延長)} \cdot \cdot \textcircled{2} \\ \text{鋼製リング標準使用量} &= \text{管渠延長(m)} \div \text{鋼製リング間隔0.25(m)} + 1 \text{ (組)} \\ &= 109.27 \div 0.25 + 1 = 439 \text{ リング} \end{aligned}$$

各部材一周当たり使用枚数 = 標準仕上げ内周長(m) ÷ 0.061m (表面部材1枚当たり幅)  

$$9.198 \div 0.061 = 151 \text{ 枚}$$

2) かん合部材・表面部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31  

$$\begin{aligned} \text{各部材使用量} &= \text{各部材1周当たり使用枚数 (枚)} \times \text{管きょ延長 (m)} \\ &= 151 \text{ 枚} \times 109.27 \text{ m} \\ &= 16,500 \text{ m} \cdot \cdot \cdot \textcircled{3} \end{aligned}$$

3) かん合・表面接続部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31  

$$\begin{aligned} \text{各接続部材使用量} &= \text{各部材1周当り使用枚数(枚)} \times (\text{管きょ延長5.0切上げ(m)} \div \text{嵌合部材定尺5.0(m)} - 1) \\ &= 151 \times (110.0 / 5.0 - 1) \\ &= 3,171 \text{ 個} \cdot \cdot \cdot \textcircled{4} \end{aligned}$$

(2) 更生材使用量集計表

路線 番号	既設管 呼び径  (mm)	管きょ延長  ① (m)	更生材1 (鋼製リング)  ② (m)	更生材2 (かん合部材) (表面部材)  ③ (m)	更生材3 (接続部材)  ④ (個)
第7工区 夜間	□2705×2680	109.27	109.27	16,500	3,171
計		109.27	109.27	16,500	3,171

(3) 足場材設置・撤去工

既設渠高-2m  
(m)

足場材（空m3）＝

0.680

×

既設渠幅  
(m)

2.705

×

管きょ延長  
(m)

109.27

＝

200.99

空m3

(4) 曲がり部加工

（屈曲角度が12° 以上もしくは曲率半径12m以下）の箇所  
協会積算資料P-46

箇所

#### 4. 充填工

(1) 路線番号 第7工区 夜間 全周

既設管実内径： □2705×2680 mm

既設管口断面積A1= 7.063 m<sup>2</sup>

更生管口断面積A2= 6.081 m<sup>2</sup>

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り充填材注入量A} &= \text{既設管口断面積A1}-\text{更生管口断面積A2}-1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} \\
 &= 7.063 - 6.081 - 0.10514 \\
 &= 0.88 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (②)} \\
 &\quad \text{(1m当り嵌合・表面部材断面積：協会積算資料 P40 )}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} &= \text{各部材1周当り使用枚数} \times (\text{かん合部材断面積} + \text{表面部材断面積}) \\
 &= 151 \times (2.470 \times 10^{-4} \text{ m}^2 + 4.493 \times 10^{-4} \text{ m}^2) \\
 &= 10.514 \times 10^{-2} \text{ m}^3/\text{m}
 \end{aligned}$$

(2) 充填材使用量集計表

路線 番号	既設管 実内径 (mm)	管きょ延長 ① (m)	充填材1m 当り使用量 ② (m <sup>3</sup> /m)	割増率 ③	充填材 使用数量 ①*②*③ (m <sup>3</sup> )	充填材 設計数量 ①*② (m <sup>3</sup> )
第7工区 夜間	□2705×2680	100.00	0.88	1.02	89.76	88.00
		109.27	0.88	1.02	98.08	96.16
計						

100mあたり  
一式あたり

③：協会積算資料 P33



(3) 充填日数 ※100mあたりの日数

協会積算資料 P33, 39

充填日数は以下の2式にて算出し、日数の多い方を計上する。

$$\begin{aligned}\text{充填日数1} &= \text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div \text{1日当たり充填量 (7.2m}^3\text{)} \\ &= \frac{89.76 \text{ m}^3}{7.2 \text{ m}^3/\text{日}} \\ &= 12.47 \text{ 日} \quad \text{採用} \\ &\quad \text{(小数点以下切り上げ)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{充填日数2} &= \frac{(\text{既設管高さ(m)} - \text{底版更生高さ(m)}) \div \text{1日当たり充填高さ500(mm)} + 1}{0.5} \\ &= \frac{(2.68 - 0.09) \div 0.5 + 1}{0.5} \\ &= 6.18 \text{ 日} \\ &\quad \text{(小数点以下切り上げ)}\end{aligned}$$

(3) 充填日数 一式当たりの日数

協会積算資料 P33, 39

充填日数は以下の2式にて算出し、日数の多い方を計上する。

$$\begin{aligned}\text{充填日数1} &= \text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div \text{1日当たり充填量 (7.2m}^3\text{)} \\ &= \frac{98.08 \text{ m}^3}{7.2 \text{ m}^3/\text{日}} \\ &= 13.62 \text{ 日} \quad \text{採用} \\ &\quad \text{(小数点以下切り上げ)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{充填日数2} &= \frac{(\text{既設管高さ(m)} - \text{底版更生高さ(m)}) \div \text{1日当たり充填高さ500(mm)} + 1}{0.5} \\ &= \frac{(2.68 - 0.09) \div 0.5 + 1}{0.5} \\ &= 6.18 \text{ 日} \\ &\quad \text{(小数点以下切り上げ)}\end{aligned}$$

(4) 充填回数

協会積算資料 P33, 39

$$\begin{aligned}\text{充填回数} &= \text{充填日数} \\ &= 13 \text{ 回}\end{aligned}$$

(5) 実日数・運転日数

協会積算資料 P39

$$\begin{aligned}\text{基準数量} &= \text{充填日数} \times \text{1日作業時間0.5hr} \\ &= 7 \text{ 日} \quad \text{(切り上げ)}\end{aligned}$$

$$\text{充填機械損料} = 7 \text{ 日}$$

$$\text{充填工消耗品費} = \text{充填日数} = 13 \text{ 日}$$

$$\text{発動発電機運転費} = \text{基準数量} = 7 \text{ 日}$$

(6) エアー抜きパイプ

協会積算資料 P40

$$\text{エアー抜きパイプ} = 1 \text{ 個}$$

## 5. 本管口仕上工

協会積算資料 P26

$$\begin{aligned}
 \text{管口仕上げ材標準使用量} Q &= (\text{既設管口断面積} A - \text{更生管口断面積} B) \times \text{仕上げ厚さ} 0.05\text{m} \\
 &\quad \div 2 \text{ (テーパー)} \times 2 \text{ 箇所} \times \text{耐酸モルタル比重} 1825 \times \text{割増率} 1.05 \\
 &= (7.063 - 6.081) \times 0.05 \div 2 \times 2 \times 1825 \times 1.05 \\
 &= 94.09 \text{ kg} \\
 &\quad \underline{\hspace{1cm}} \text{ 1箇所当り } \underline{\hspace{1cm}} 47.045 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管口仕上工 上下流管口 (箇所)	耐酸モルタル 数量 (kg/箇所)	耐酸モルタル 数量 (kg)
第7工区 夜間	□2705×2680	2	47.05	94.09
計		2		94.1

## 6. 取付け管口仕上工

協会積算資料 P28

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	取付管口仕上工		
		φ 200以下 (箇所)	φ 200超～φ 500未満 (箇所)	φ 500以上 (箇所)
第7工区 夜間	□2705×2680	0	1	
計			1	

## 7. 管理孔口仕上工※

協会積算資料 P28

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管理孔口仕上工		
		φ 500以上 (箇所)		
第7工区 夜間	□2705×2680	2		
計		2		

※計上方法は、「取付け管口仕上工」と同じとする。箇所数は管理孔の数とする。

## 8. 流入管口仕上工

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	流入管口仕上工		
		φ 500以上 (箇所)		
第7工区 夜間	□2705×2680	1		
計		1		

## 9. 付帯工

路線 番号	人孔No.	管理孔足掛撤去・設置工	
		撤去 (本)	設置 (本)
第7工区 夜間	143240640	6	6
計		6	6

※未調査であるが、他の管理人孔と同様の劣化状況と判断し、同数量を計上する。

## 止水工

### ①注入対象土量の算定

V	: 注入対象土量	m <sup>3</sup>		2020下水道施設維持管理積算要領	P132
D	: 長さ	m	1.0	1mとする	
H	: 注入厚	m	0.3	2020下水道施設維持管理積算要領	P132
L	: 注入幅	m	0.6	2020下水道施設維持管理積算要領	P132

$$\begin{aligned}
 V &= L \times D \times H \\
 &= 0.6 \times 1.0 \times 0.3 \\
 &= 0.180 \\
 &= 0.18 \text{ m}^3 \quad \text{小数第3位四捨五入}
 \end{aligned}$$

### ②標準注入量の算定

Q	: 標準注入量	ℓ		2020下水道施設維持管理積算要領	P133
n	: 土の間隙率	%	40	2020下水道施設維持管理積算要領	P133
α	: 充てん率	%	60	2020下水道施設維持管理積算要領	P133
β	: 損失係数		0.1	2020下水道施設維持管理積算要領	P133

$$\begin{aligned}
 Q &= V \times n \times \alpha \times \left( \frac{1 + \beta}{1 + 0.1} \right) \times \frac{1000}{1000} \\
 &= 0.18 \times 0.4 \times 0.6 \times \left( \frac{1 + 0.1}{1 + 0.1} \right) \times \frac{1000}{1000} \\
 &= 47.52 \text{ ℓ}
 \end{aligned}$$

### ③止水材使用量

W	設計数量	m	61.32	6箇所×周長10.22	
w1	単位長当り止水材料	kg/m	5.23	2020下水道施設維持管理積算要領	P133
	1日あたり作業量	m/日	18	2020下水道施設維持管理積算要領	P131 管径1500以上
WS	1日標準作業量あたり止水材使用量	kg	94.14	w1×1日あたり作業量	

### ④Y字管注入工法 標準薬液注入量

	1日あたり作業量	m/日	18	2020下水道施設維持管理積算要領	P131 管径1500以上
WT	1日あたり注入量	=	Q	×	1日あたり作業量m/日
		=	47.52	×	18
		=	855.36	ℓ	

作業日数表

第2工区 既設管径: □3015mm×2910mm(仕上径: □2825mm×2720mm)

工 種 . 工 程	日 数 (実稼働)	数 量	計 算 式	該 当 頁	不稼働 係数 (雨天時考慮)	供用日数 (日)	換気日数 (日)	交通誘導員(補助)			交通誘導員(単独)		
								日数 (日)	人工 (人/日)	人数 (人)	日数 (日)	人工 (人/日)	人数 (人)
管渠内清掃工(洗浄工)	1.2日	61.53m	$61.53(m) \div 52(m/日) \approx 1.18(日)$ 堆積土砂深5%以下	協会標準積算資料 P29	1.9	2.3	1.2				1.20	3	
管渠内調査工	1.0日	61.53m	$61.53(m) \div 60(m/日) \approx 1(日)$	協会標準積算資料 P30	1.9	1.9	1.0	1.0	3				
前処理工 小 計	2.5日					4.5日	2.5日						
鋼製リング組立工	5.5日	61.53m	施工延長100m未満 $71.2(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 61.53(m) \approx 5.5(日)$	協会標準積算資料 P37,31,17	1.9	10.5	5.5	5.5	3				
アンカー工		61.53m	鋼製リング組立工に含む	協会標準積算資料 P31									
かん合・表面部材組立工	8.0日	61.53m	□3015mm×2910mm, 167枚で算出 $103.8(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 61.53(m) \approx 8(日)$  使用枚数167枚に対し、最適枚数166枚 166枚に最も近い3000mmの値を使用 $90.0 \div 144 = 0.625hr/枚(100m当たり)$ $0.625 \times 166 = 103.75hr/枚(100m当たり)$ $103.75hr \div 100m \times 61.53m = 63.837hr(当該延長当り)$ $63.837hr \div 8 = 7.979 \approx 8.0日(100m未満のため0.5日単位繰り上げ)$ ※最適枚数: (更生周長÷部材数量 → 61mm 以上となる最小数量)	協会標準積算資料 P38,32,18	1.9	15.2	8.0	8.0	3				
充てん設備工		9回	充てん工に含む	協会標準積算資料 P32									
充てん工	9日	61.53m	①充てん量による算出 9日 ②充てん高による算出 7日 ※①、②の大きい方を算出	協会標準積算資料 P33,39	1.9	17.1	9	9.0	3				
混練工		9回	充てん工に含む	協会標準積算資料 P47									
取付管口仕上げ工 φ200以下	0.0日	0箇所	$0(箇所) \div 3(箇所/日) \approx 0(日)$	協会標準積算資料 P34	1.9	0.0	0.0	0.0	3				
取付管口仕上げ工 φ200超～500未満	0.5日	1箇所	$1(箇所) \div 2(箇所/日) \approx 0.5(日)$	協会標準積算資料 P34	1.9	1.0	0.5	0.5	3				
管理孔口仕上げ工 500以上	2.0日	2箇所		協会標準積算資料 P34	1.9	3.8	2.0	2.0	3				
流入管口仕上げ工 500以上	1.0日	1箇所		協会標準積算資料 P34	1.9	1.9	1.0	1.0	3				
管口仕上げ工	1.0日	2箇所	$2(箇所) \div 2(箇所/日) \approx 1(日)$	協会標準積算資料 P33	1.9	1.9	1.0	1.0	3				
足場材設置・撤去工	4.4日	169空m3	$2.6 \div 100 \times 168$	100空m3あたり 世話役2.60人 見積	1.9	8.4	4.4	4.4	3				
補助・本管更生工 小 計	27.0日					60.0	31.5						
本管止水工	0.0日	0.00m	$0.00(m) \div 18(m/日) \approx 0(日)$	日本下水道協会 P131	1.9	0.0	0.0	0.0	3				
取付管口止水工	0.0日	0.00m	$0.00(m) \div 18(m/日) \approx 0(日)$	日本下水道協会 P131	1.9	0.0	0.0	0.0	3				
補助・止水工 小 計	0.0日					0.0	0.0						
合 計	29.5日					64.5	34.0	32.4			1.2		

※水替・換気日数内訳

直接工事費	31.5日
準備工(補助)	1.0日
準備工(単独)	1.5日

↓	↓			↓		
34.0日	32.5日	×3	97.5人日	1.5日	×3	4.5人日

更生延長 61.53 m

作業日数表

第7工区 既設管径: □2705mm×2680mm(仕上径: □2525mm×2500mm)

工 種・工 程	日 数 (実稼働)	数 量	計 算 式	該当頁	不稼働 係数 (雨天時考慮)	供用日数 (日)	換気日数 (日)	交通誘導員(補助)			交通誘導員(単独)		
								日数 (日)	人工 (人/日)	人数 (人)	日数 (日)	人工 (人/日)	人数 (人)
管渠内清掃工(洗浄工)	1.8日	109.27m	$109.27(m) \div 60(m/日) \approx 1.8(日)$ 堆積土砂深5%以下	協会標準積算資料 P29	1.9	3.4	1.8				1.8	5	
管渠内調査工	1.8日	109.27m	$109.27(m) \div 60(m/日) \approx 1.8(日)$	協会標準積算資料 P30	1.9	3.4	1.8	1.8	5				
前処理工 小 計	1.8日					7.0日	4.0日						
鋼製リング組立工	9.7日	109.27m	$71.2(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 109.27(m) \approx 9.7(日)$	協会標準積算資料 P31,17	1.9	18.4	9.7	9.7	5				
アンカー工		109.27m	鋼製リング組立工に含む	協会標準積算資料 P31									
かん合・表面部材組立工	12.8日	109.27m	□2705mm×2680mm, 151枚で算出 $93.8(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 109.27(m) \approx 12.8(日)$ 使用枚数151枚に対し、最適枚数150枚 最適枚数: (更生周長÷部材数量 → 61mm 以上となる最小数量) 150枚に最も近い3000mmの値を使用 $90.0 \div 144 = 0.625hr/枚(100m当たり)$ $0.625 \times 150 = 93.75hr/枚(100m当たり)$	協会標準積算資料 P32,18	1.9	24.3	12.8	12.8	5				
充てん設備工		14回	充てん工に含む	協会標準積算資料 P32									
充てん工	14日	109.27m	①充てん量による算出 1.3日(100mあたり) ②充てん高による算出 7日 ※①、②の大きい方を算出	協会標準積算資料 P33	1.9	26.6	14	14.0	5				
混練工		14回	充てん工に含む	協会標準積算資料 P47									
取付管口仕上げ工 φ200以下	0.0日	0箇所	$0(箇所) \div 3(箇所/日) \approx 0(日)$	協会標準積算資料 P34	1.9	0.0	0.0	0.0	5				
取付管口仕上げ工 φ200超～500未満	0.5日	1箇所	$1(箇所) \div 2(箇所/日) \approx 0.5(日)$	協会標準積算資料 P34	1.9	1.0	0.5	0.5	5				
管理孔口仕上げ工 500以上	2.0日	2箇所		協会標準積算資料 P34	1.9	3.8	2.0	2.0	5				
流入管口仕上げ工 500以上	1.0日	1箇所		協会標準積算資料 P34	1.9	1.9	1.0	1.0	5				
管口仕上げ工	1.0日	2箇所	$2(箇所) \div 2(箇所/日) \approx 1(日)$	協会標準積算資料 P33	1.9	1.9	1.0	1.0	5				
足場材設置・撤去工	5.3日	201空m3	$2.6 \div 100 \times 201$	100空m3あたり 世話役2.60人 見積	1.9	10.1	5.3	5.3	5				
補助・本管更生工 小 計	43.0日					88.0	46.5						
本管止水工 Y字管工	3.4日	61.32m	$61.32(m) \div 18(m/日) \approx 3.4(日)$	日本下水道協会 P131	1.9	6.5	3.4	3.4	5				
取付管口止水工 φ150・Y字管工	0.0日	0.00m	$0.00(m) \div 18(m/日) \approx 0(日)$	日本下水道協会 P131	1.9	0.0	0.0	0.0	5				
補助・止水工 小 計	3.5日					6.5	3.5						
合 計	48.3日					101.5	54.0	51.5			1.8		
※水管・換気日数内訳								1	1		1		
直接工事費													
準備工(補助)								54.0日	51.5日	×5	257.5人日	2.0日	×5 10.0人日
準備工(単独)													

更生延長 109.27 m